

ARITMÉTICA 6º PERIODO 2		
Pregunta problematizadora: ¿Cómo puedo aplicar las propiedades de los números naturales en el manejo de los números racionales?		
DESEMPEÑOS		
<ul style="list-style-type: none">.Identifica el concepto del ahorro como una meta financiera responsable..Identifica población y muestra en un estudio estadístico.Reconoce variables cuantitativas y cualitativas en un conjunto de datos.Reconoce los múltiplos y divisores de un número determinado..Identifica los números primos y compuestos..Calcula el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de uno o más números naturales..Identifica los términos de una fracción y sus diferentes tipos..Simplifica o amplifica una fracción para encontrar otra equivalente..Establece relaciones de orden en números decimales y fraccionarios..Identifica cuando existe relación directa e inversa entre dos cantidades.	<ul style="list-style-type: none">Promueve acciones que impidan el mal uso de los bienes y servicios de su entorno..Resume los datos obtenidos de un estudio estadístico en tablas de frecuencias y los representa en gráficos..Aplica los criterios de divisibilidad en el conjunto de los números naturales..Descompone un número dado en factores primos..Convierte un número mixto en fracción impropia y viceversa..Resuelve polinomios aritméticos con fracciones y decimales..Determina relaciones directas e inversas en una situación dada.	<ul style="list-style-type: none">.Diseña estrategias para el aprovechamiento efectivo de bienes y servicios de su entorno.. Interpreta la información proveniente de un estudio estadístico..Plantea y resuelve problemas donde se debe determinar el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor..Plantea y resuelve situaciones problema que involucran fraccionarios y decimales..Propone y soluciona situaciones en las que se aplique el concepto de proporcionalidad.
<p>COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">-Conceptos básicos de estadística: población, muestra y variable.-Caracterización de variables cualitativas: tabla de distribución de frecuencias, histograma, polígono de frecuencias, ojiva, diagrama de tallo y hojas.-Múltiplos de un número y sus propiedades, -Divisores de un número y sus propiedades-Números primos y compuestos, -Descomposición factorial, -Máximo común divisor-Mínimo común múltiplo <p>Fracciones: -Clases, -Fracciones mixtas, -Conversión de fraccionario a mixto y viceversa, -Representación de fracciones en la recta numérica. -Fracciones equivalentes, -Operaciones entre fracciones, -Proporcionalidad.</p> <p>Números decimales: -Conversión de fracción a decimal, -Clases de decimales (periódicos y no periódicos), -Clasificación. Orden y representación en la recta numérica.</p> <p>Los porcentajes y los decimales: -Operaciones con números decimales, -Situaciones problema de fracciones y decimales.</p>		
HERRAMIENTAS DE APOYO		
<p>Se toma como referente de trabajo los ejercicios de las actividades propuestas en el texto guía, orientadas desde las clases, conforme a las indicaciones dadas por la profesora:</p> <p>Unidad 6: Estadística</p> <p>Unidad 2: La teoría de números</p> <p>Unidad 3: Fracciones y decimales</p>		